

## PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20

PrevaLED Linear Tunable White | Lineare Light Engines



### Anwendungsgebiete

- Büros
- Bildungsbereich
- Gesundheitswesen

### Produktfamilien-Vorteile

- Tunable White durch einstellbare Farbtemperatur von 2.700 K bis 6.500 K
- Zuverlässiges System zwischen IND LED-Modul und Optotronic OT IND Treiber
- Aussparung für schattenfreie Verkabelung



## Produktdatenblatt

---

### Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 152 lm/W mit 2.700 K
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 162 lm/W mit 6.500 K
- Lichtstrom: 245 lm auf 62 mm
- Lichtstrom: 1.100 lm bei 280 mm Länge
- Lichtstrom: 2.200 lm auf 560 mm
- Max. Arbeitsspannung: 250 V
- Farbtemperaturbereich: 2.700...6.500 K
- Color rendering index: > 80
- Anfängliche Farbkonsistenz: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10): 50.000 h (bei Temperatur am  $T_c = 55\text{ °C}$ )

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennspannung	25,7 V
Nennstrom	0,275 A
Nennleistung	7,10 W
Bemessungsleistung	7,10 W
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

Farbtemperatur	2700 K
Lichtfarbe LED	Tunable White
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1100 lm
Lichtausbeute	152,,162 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Bemessungsspitzenlichtstärke	356 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	1100 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 120°	1100 lm

### Lichttechnische Daten

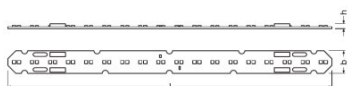
Ausstrahlungswinkel	120 °
Startzeit	< 0,1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s
Bemessungshalbwertswinkel	120,00 °

### LED module information

Anzahl LED je Modul	36
---------------------	----

## Abmessungen & Gewicht

---



<b>Produktgewicht</b>	20,00 g
<b>Länge</b>	280,0 mm
<b>Breite</b>	20,0 mm
<b>Höhe</b>	5,00 mm
<b>Bemessungshöhe</b>	5,00 mm

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur nach IEC 62717</b>	55 °C
<b>Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt</b>	-20...75 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-30...85 °C
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+75 °C

## Lebensdauer

<b>Lebensdauer</b>	50000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,80

## Zusätzliche Produktdaten

---

## Produktdatenblatt

<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter <a href="http://www.osram.de/led-systeme/">www.osram.de/led-systeme/</a> Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen./In Entwicklung, Daten vorläufig
------------------------------	---

### Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
----------------	----




### Zertifikate & Standards

<b>Energieverbrauch</b>	8 kWh/1000h
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++
<b>Normen</b>	CE
<b>Schutzart</b>	IP20

### Logistische Daten

<b>Statistische Warennummer</b>	854370909900
---------------------------------	--------------

### Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt Datasheet PL Linear TW G1 (EN)
	Zertifikate PL BA ENEC 40031612 161219
	Konformitätserklärungen PL-LIN-Z1 2200-TW 9C1-3627095-EN-00 2018-02

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899999541	PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20	Versandschachtel 60	303 mm x 254 mm x 167 mm	12.85 dm <sup>3</sup>	1566.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Produktdatenblatt

---

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.